มะเร็งรักษาได้ทุกที่ ที่มีความพร้อม

เขตสุขภาพที่ 6

โดย นพ.อัครฐาน จิตนุยานนท์
รองประธานคณะกรรมการ Service plan

นโยบาย “โรคมะเร็งภายใต้นโยบายไปรับบริการที่ไหนก็ได้ ที่มีความพร้อม”

ต้องไม่มีผู้ป่วยอนาถา ทุกคนเท่าเทียมกันหมด
ต้องอยู่ด้วยศักดิ์ศรี ไม่ว่าจะยากดีมีจน

บริการภายใต้นโยบาย “ยกระดับระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ”

1. ประชาชนที่เจ็บป่วยไปรับบริการกับหมอประจำครอบครัว ในหน่วยบริการปฐมภูมิที่ไหนก็ได้ (เริ่ม กทม.และปริมณฑล)
2. ผู้ป่วยในไม่ต้องกลับไปรับใบส่งตัว (เริ่ม เขต 9 กทม.และปริมณฑล)
3. โรคมะเร็งไปรับบริการที่ไหนก็ได้ที่พร้อม (ทั่วประเทศ)
4. ย้ายหน่วยบริการ ได้สิทธิทันที ไม่ต้องรอ 15 วัน (ทั่วประเทศ)

โรคมะเร็งไปรับบริการที่ไหนก็ได้ที่พร้อม

START

(ทั่วประเทศ)

เริ่ม 1 ม.ค. 64

ประชาชน

ที่ถูกวินิจฉัยแล้วว่าเป็นมะเร็ง จะได้รับใบรับรองและประวัติ หรือ code เพื่อเลือกไปรับบริการที่อื่นได้ผ่าน 3 ช่องทาง

- 1330
- application
- ติดต่อหน่วยบริการโดยตรง

รพ.ที่มีศักยภาพและความพร้อม

- ลงทะเบียนเพื่อแจ้งจำนวนที่รับได้
- ให้บริการตาม protocol
- Telehealth
- Tele pharmacy
- Home Chemo
- ส่งข้อมูลเพื่อเบิกจ่ายจาก สปสช.

สปสช.
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

- ใช้ Smart card ในการตรวจสอบตัวตนผู้ป่วย และบริการ
- ออกแบบการจ่ายเงิน
- กรณีผู้ป่วยในจ่ายตาม protocol สำหรับยา รังสีรักษา +ตาม DRG (กำหนดราคากลาง)
- กรณีผู้ป่วยนอกจ่ายตาม protocol
- คำนวณงบที่ต้องกันเพิ่มไว้ส่วนกลาง

Arrangement

Service Mapping

@ human resource; physician, nurse, medical scientist

@ therapy equipment ; surgery, chemo, CT, MRI, RT

@ waiting time; 2, 4, 6, 6

@ refer; ในจังหวัด, ในเขต, ข้ามเขต, พื้นที่รอยต่อระหว่างเขต

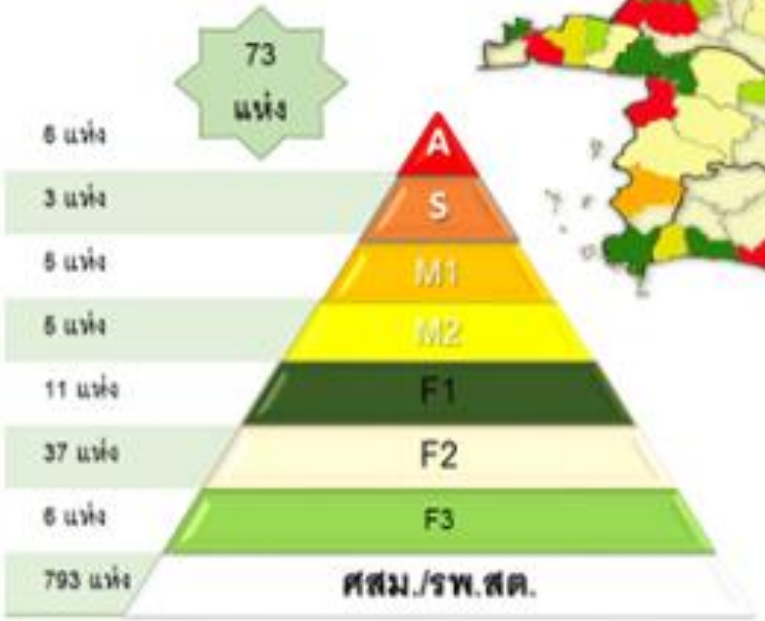
Service Management

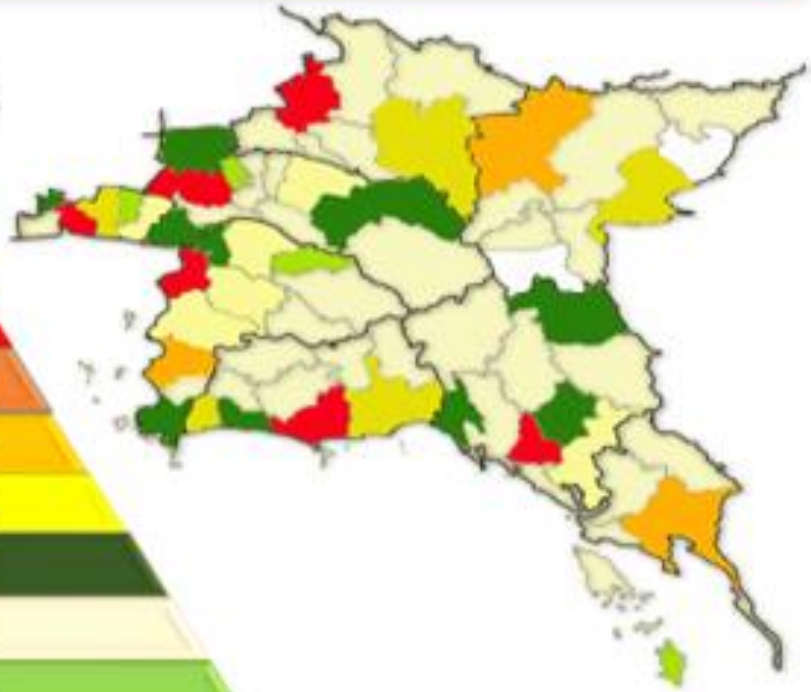
@ coordinator : nurse , manager, commander

@ รพ.ให้บริการและคิวรอบริการ

@ ข้อมูลส่งต่อการรักษา

การจัดระบบบริการ เขตสุขภาพที่ 6





Human Resource

บุคลากร	จำนวนที่มีอยู่จริง									
	รพ.มะเร็งชลบุรี	ชลบุรี	ฉะเชิงเทรา	จันทบุรี	ตราด	ระยอง	สมุทรปราการ	ปราจีนบุรี	สระแก้ว	หมายเหตุ
Medical Oncologist	1	2	1	2	0	0	2	0	0	update 2563
Oncology Surgeon	0	1	0	0	0	0	0	0	0	เฉพาะทาง Breast
Colorectal Surgeon	0	2	0	0	0	1	0	0	0	
Neuro Surgeon	0	4	2	1	0	4	2	1	1	
General Surgeon	3	10	4	9	4	10	10	3	3	
Gyne Oncologist	0	3	1	1	0	2	1	0	0	
General Gyne	1	8	0	9	2	8	11	5	3	
GI Med	0	3	1	2	0	1	0	0	0	
Chest Med	0	2	0	4	0	1	0	1	0	
Pathologist	0	3	1	1	0	2	0	1	0	
Diagnostic Radiologist	2	6	1	4	1	2	3	3	3	
Interventionist	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
Radiotherapist	5	0	0	3	0	0	0	0	0	
Physicist	5	0	0	3	0	0	0	0	0	
Therapist	12	0	0	6	0	0	0	0	0	
เภสัชกรผสมยาเคมีบำบัด	6	2	4	3	0	3	1	1	3	
Oncology Nurse (เฉพาะทาง 4 เดือน)	32	5	0	8	1	5	0	0	2	
พยาบาลวิชาชีพ (ให้ยาเคมี 10 วัน)	56	42	10	20	2	33	3	8	4	
Radiation Nurse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ข้อมูล สิงหาคม 2563

Therapy Equipment

Special Investigations	จำนวนที่มีอยู่จริง								
	รพ.มะเร็งชลบุรี	ชลบุรี	ฉะเชิงเทรา	จันทบุรี	ตราด	ระยอง	สมุทรปราการ	ปราจีนบุรี	สระแก้ว
Ultrasoundography	2	4	2	3	1	2	5	1	2
Mammography	1	1		1				1	1
Digital Mammography	1	1			1		1		
CT Scan	1	2		1		2			
Single Proton Emission Computed Tomography (SPECT)	1								
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จำลองฉายรังสี	1			1					
เครื่องฉายรังสี	3 (เอกชน2)			1 (+1)					
เครื่องใส่แร่	1			1					
ตู้ผสมยาเคมีบำบัด	2	2	1	2	1	2	1	1	1

หน่วยบริการผู้ป่วยโรคมะเร็ง เขต 6

เคมีบำบัด

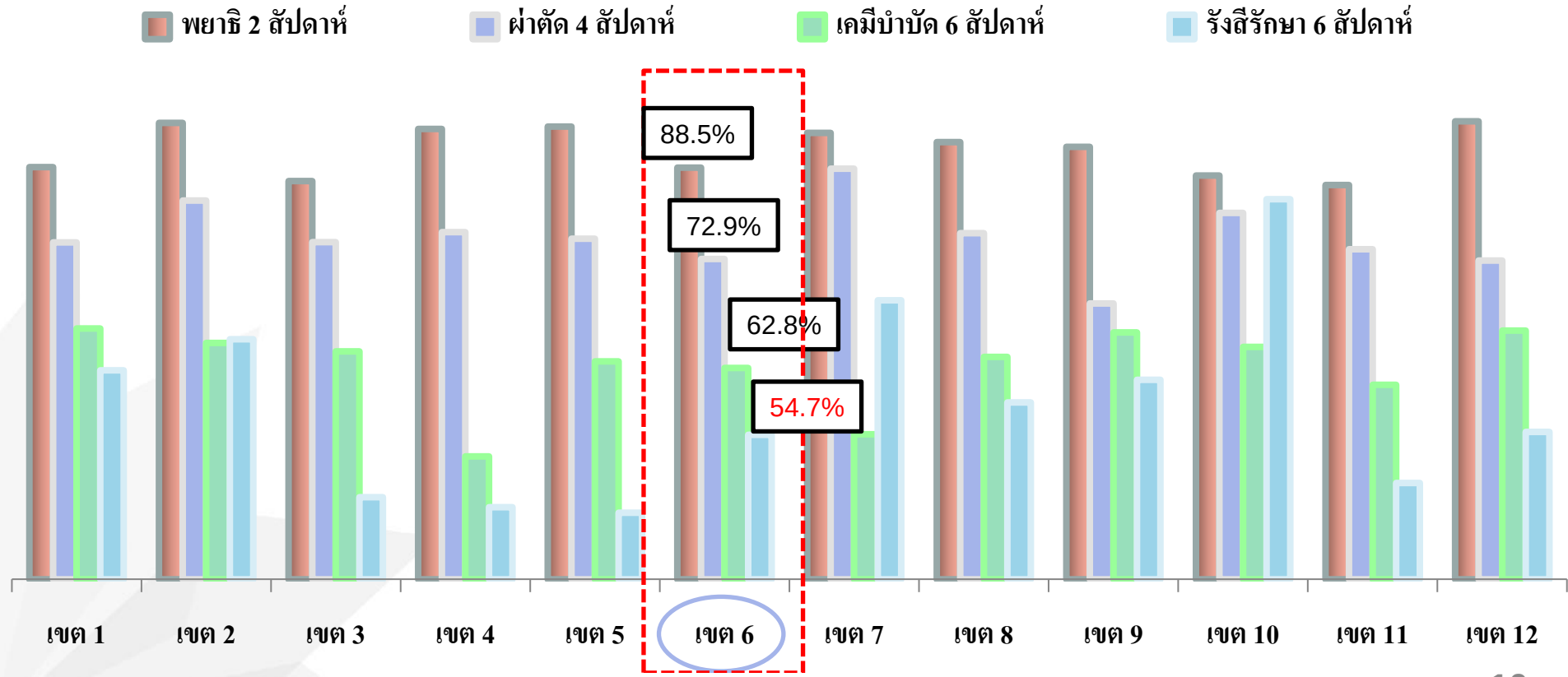
รังสีรักษา

ศักยภาพการฉายรังสีของหน่วยบริการในเขตสุขภาพที่ 6

สถานพยาบาล	ผู้ป่วย รายใหม่ ต่อปี (เต็ม*)	ระยะเวลา รอคอย	หมายเหตุ
รพ.มะเร็งชลบุรี	1,854	4 weeks	LINAC 3 , ใส่แร่ 1
รพ.พระปกเกล้า จันทบุรี	669	5 weeks	LINAC 1 , ใส่แร่ 1 (LINAC 1 เม.ย. 64)
รพ.แคนเซอร์อลิอัลซ์	240 (400*)	1 weeks	LINAC 1
รพ.วิภาราม อมตะนคร	210 (400*)	1 weeks	LINAC 1
รวมผู้ป่วยรายใหม่ ปี 2563	2,973	~4 weeks	

*ปี 2564 ให้บริการเต็มศักยภาพรองรับจำนวนรังสีผู้ป่วยฉายรังสีรายใหม่ 3,800 รายต่อปี และระยะเวลารอคอยเฉลี่ย 4 weeks

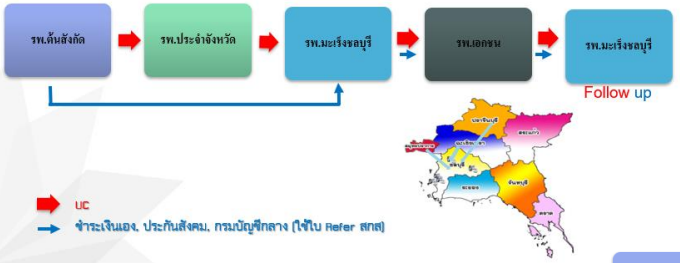
Waiting time; 2, 4, 6, 6; ตัวชี้วัด Service Plan สาขาโรคมะเร็ง



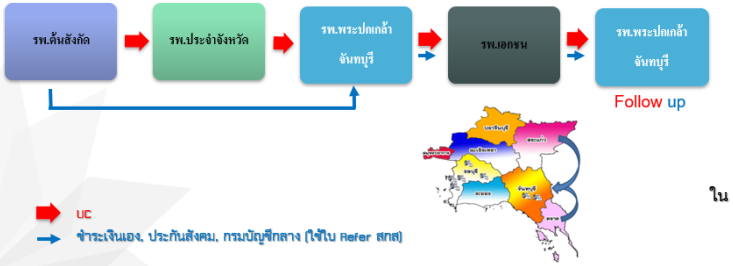
ข้อมูลจาก : http://tcb.nci.go.th/CWEB/cwebBase.do?mode=initialApplication

Refer; ในจังหวัด, ในเขต

ในจังหวัดชลบุรี, ฉะเชิงเทรา, สมุทรปราการ, ปราจีนบุรี ไปยัง รพ.เอกชน



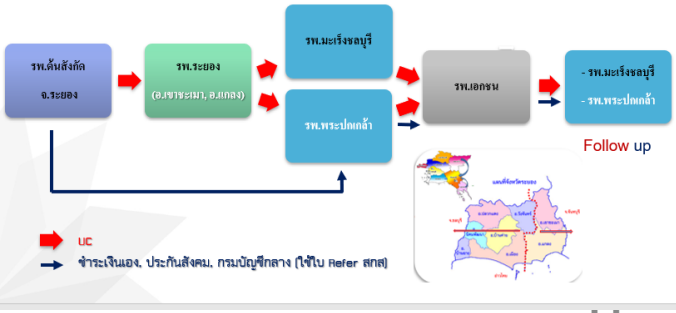
ในจังหวัดจันทบุรี, สระแก้ว, ตราด ไปยัง รพ.เอกชน



เคมีบำบัด

รังสีรักษา

ใน จ.ระยองไปยัง รพ.เอกชน (อ.เขาชะเมา, อ.แกลง ผ่าน รพ.พระปกเกล้า)



โรคมะเร็งรักษาทุกที่ (ระบบรองรับ)

1.ระบบข้อมูล

- สามารถส่งต่อข้อมูลของผู้ป่วยระหว่างสถานพยาบาลได้อย่างถูกต้อง ครอบคลุม เป็นปัจจุบัน โดยไม่ต้องใช้ใบส่งตัว

2.ระบบบริการ

- การจัดระบบบริการภายในโรงพยาบาลและระหว่างโรงพยาบาล
- การจัดบริการในกรณีที่ต้องส่งต่อหน่วยบริการตติยภูมิภายในเขต หรือข้ามเขต

3.การจ่ายชดเชย

- ปรับอัตราจ่ายชดเชยให้เหมาะสม
- ครอบคลุมทั้งผู้ป่วยรายเก่าและรายใหม่ ตั้งแต่เริ่มการรักษาจนถึงตรวจติดตาม

1. ระบบข้อมูล

โรงพยาบาลที่ 1 Dx CA (จาก ICD-10 รหัสตัว C, D)

ระบบ TCB Plus

- ข้อมูลการรักษามะเร็ง
- File scan

ระบบ E-Claim

- ข้อมูลการรักษาที่เบิกจ่าย

ข้อมูลประวัติการรักษามะเร็งของผู้ป่วย

Mobile application / Web application

ระบบ TCB

โรงพยาบาลที่2

Cancer Anywhere

Data Set สำหรับผู้ป่วย

- ตำแหน่งอวัยวะที่เป็น
- ผลทางพยาธิวิทยา
- Grade
- Stage (TNM, FIGO)
- Metastasis
- วิธีการรักษา
  - ผ่าตัด ชื่อหัตถการ (ดึง ICD-9, วันที่ทำ)
  - เคมีบำบัด สูตรยาเคมีบำบัด (วันที่แต่ละ cycle, จำนวนครั้ง)
  - รังสีรักษา เทคนิค RT (วันที่เริ่ม-สิ้นสุด, จำนวนครั้งรังสี)

ข้อมูลจาก TCB Plus

ข้อมูลจาก TCB Plus & E-claim

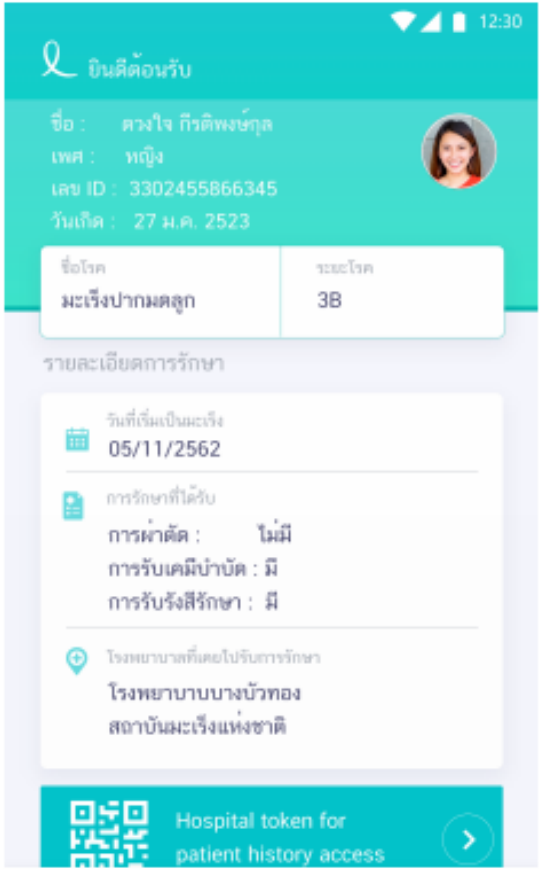
Cancer Anywhere

ข้อมูลประวัติการรักษามะเร็ง

Mobile application & Web application

Mobile application display

ส่วนที่ 1
ประวัติโดยย่อสำหรับผู้ป่วยเปิดในมือถือ
QR code สำหรับให้สถานพยาบาลดูประวัติ



Web application display

Prototype

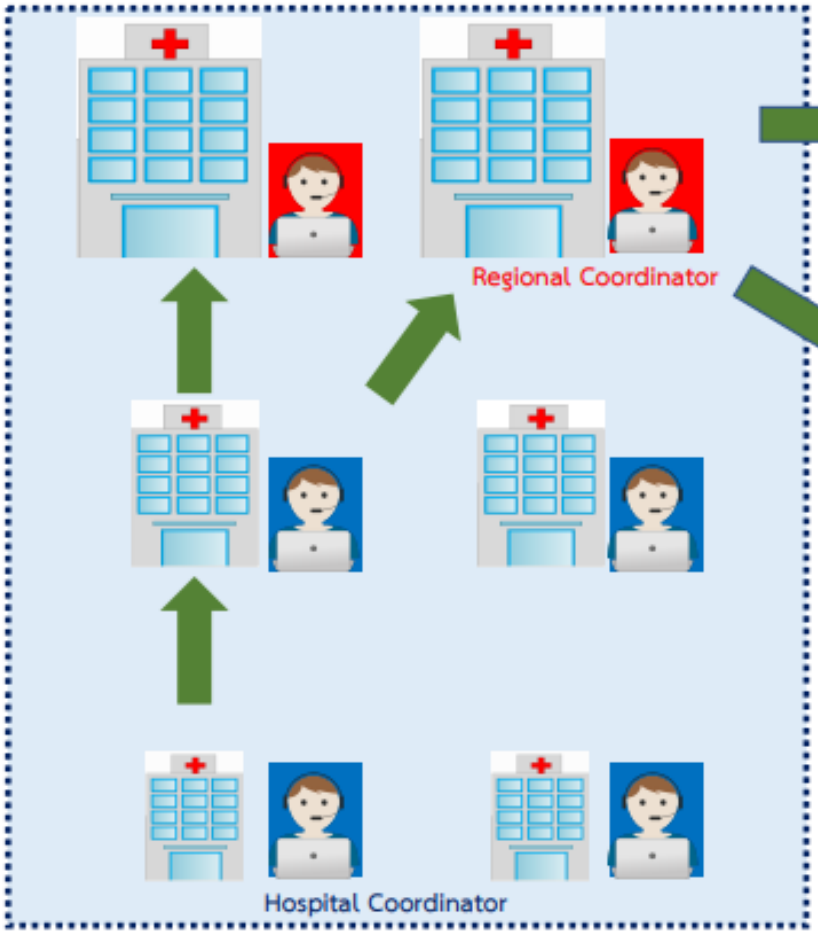
บัตรประชาชน 3302455886345 **ชื่อ** ดวงใจ **นามสกุล** กีรติพงษ์กุล **เพศ** หญิง **วันเกิด** 27 มค 2523
ที่อยู่ 268/1 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพ 10400

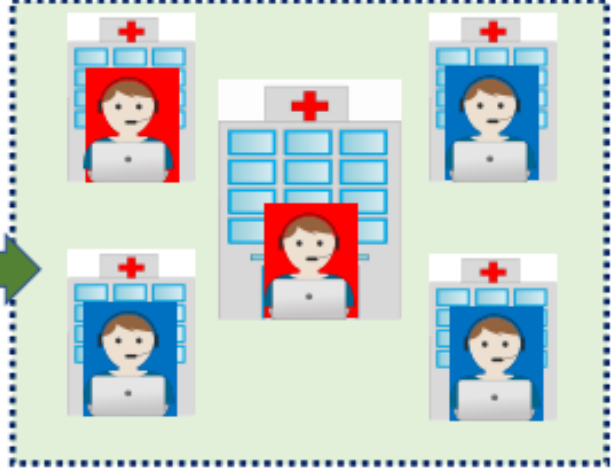
ส่วนที่ 2 ประวัติสำหรับสถานพยาบาล	TCB Plus	E-claim
รพ.บางบัวทอง **5/11/62**	**Date Diagnosis** : 5/11/62 **Dx Method** : Biopsy **ICD-10** : Cervical Cancer (C53.9) **Patho** : Squamous cell carcinoma (M8070) Grade 2 **Stage** : 3B **Metastasis** - **วิธีการรักษา** : Radiotherapy session (9927) วันที่เริ่ม 20/11/62 วันที่สิ้นสุด 25/01/63 Chemotherapy session (9925) วันที่เริ่ม 20/11/62 วันที่สิ้นสุด 17/12/62 **แนบไฟล์** (patho, lab, imaging) : PDF JPEG **Doctor summary** : CA cervix stage IIIB sp CCRT (weekly cisplatin x 6, XRT 28 F, ICRT x 4) total RT dose 7,500 Gy last 25/01/63	
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ **25/01/63**		

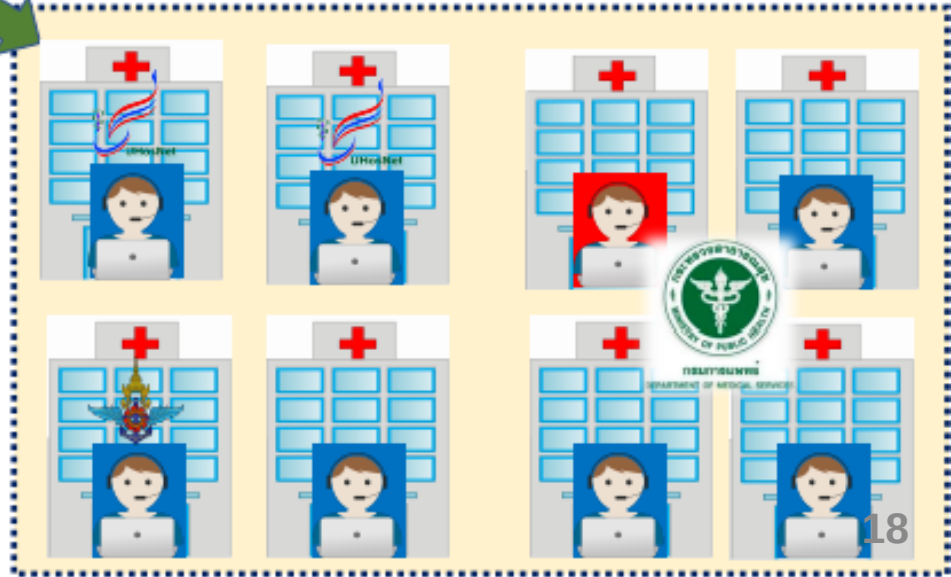
2. ระบบบริการ

เน้นการจัดการภายในเขต

พิจารณาความจำเป็น > ความต้องการของคนไข้







Hospital Coordinator

Cancer Coordinators

- ลงข้อมูลใน TCB Plus
- ตรวจสอบข้อมูลที่จำเป็นให้แสดงผลบน Web Application
- พิจารณาข้อมูลสำคัญที่ต้องแนบไฟล์
- ประสานงานกับโรงพยาบาลอื่นเพื่อส่งต่อไป Ix หรือ Rx

เครื่องมือ

THE ONE

DMS Telemedicine

TCB

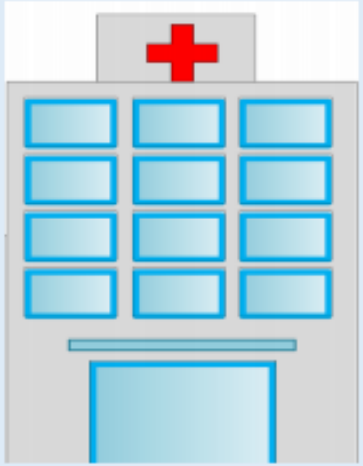
Model การให้บริการผู้ป่วย

Patient

Refer Center
(Coordinator)

TCB Plus

E-Claim



Nurse

Doctor

Refer Center

Coordinator)

Web application

	TCB Plus	E-claim
รพ.บางบัวทอง 5/11/62 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ 13/12/62	**Date Diagnosis** : 5/11/62 **Dx Method** : Biopsy **ICD-10** : Cervical Cancer (C53.9) **Patho** : Squamous cell carcinoma (M8070) Grade 2 **Stage** : 3B **Metastasis** - **วิธีการรักษา** : Radiotherapy session (9927) วันที่เริ่ม 20/11/62 วันที่สิ้นสุด 25/01/63 Chemotherapy session (9925) วันที่เริ่ม 20/11/62 วันที่สิ้นสุด 17/12/62 **แนบไฟล์** (patho, lab, imajing) : **Doctor summary** : CA cervix stage IIB sp CCRT (weekly cisplatin x 6, XRT 28 F, ICRT x 4) total RT dose 7,500 Gy last 25/01/63	

HIS

Cancer Anywhere

การสนับสนุนจากสปสช. กรมการแพทย์ และ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะจัดอบรมพัฒนาศักยภาพผู้ประสานการส่งต่อผู้ป่วยมะเร็งให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง

- **กลุ่มเป้าหมาย** ผู้ประสานการส่งต่อจำนวน 360 คน ครอบคลุม 13 เขตบริการ
- **การจัดอบรม** แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นละ 120 คน

  รุ่นที่ 1 จัดวันที่ 14-15 ธันวาคม 2563

  รุ่นที่ 2 จัดวันที่ 21-22 ธันวาคม 2563

  รุ่นที่ 3 จัดวันที่ 23-24 ธันวาคม 2563

- **เนื้อหาในการอบรม**

  - การเตรียมความพร้อมของข้อมูล และ การเตรียมความพร้อมของผู้ป่วยในการส่งต่อ

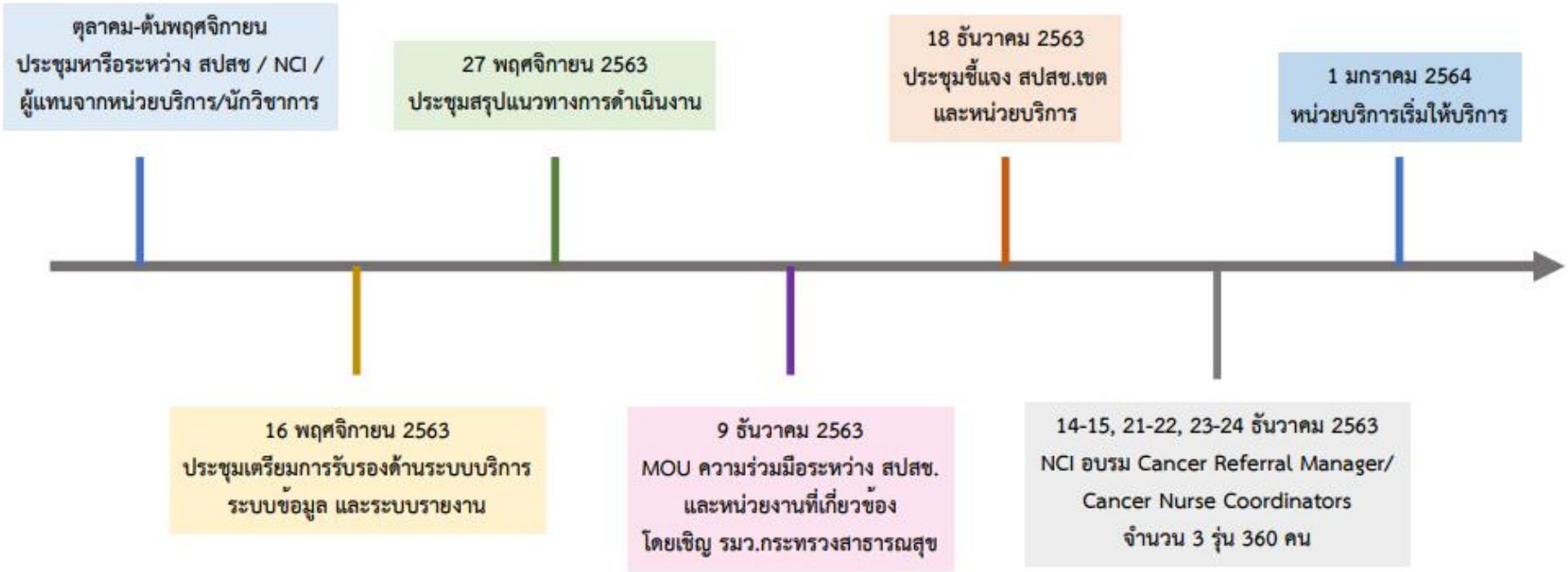
  - การใช้โปรแกรม TCB Plus, The1, DMS TELEMEDICINE

Cancer Anywhere

การขอสนับสนุนการดำเนินงานของเขตในการจัดบริการ

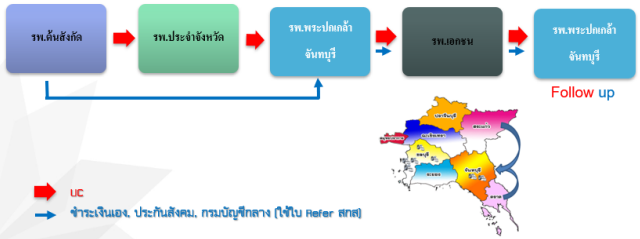
1. บุคคลากร; ผ่านการฝึกอบรมตามสัดส่วนภาระงาน
2. สถานที่ปฏิบัติงาน
3. คอมพิวเตอร์; QR code scanner (The 1 App)

Timeline

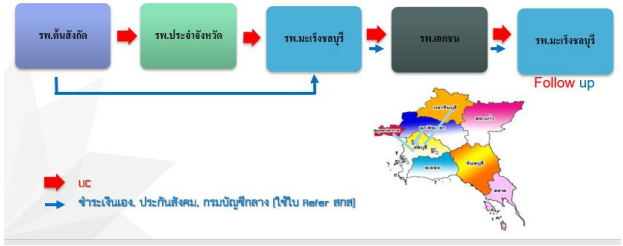

ตุลาคม-ต้นพฤศจิกายน
ประชุมหารือระหว่าง สปสช / NCI /
ผู้แทนจากหน่วยบริการ/นักวิชาการ
16 พฤศจิกายน 2563
ประชุมเตรียมการรับรองด้านระบบบริการ
ระบบข้อมูล และระบบรายงาน
27 พฤศจิกายน 2563
ประชุมสรุปแนวทางการดำเนินงาน
9 ธันวาคม 2563
MOU ความร่วมมือระหว่าง สปสช.
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
โดยเชิญ รมว.กระทรวงสาธารณสุข
18 ธันวาคม 2563
ประชุมชี้แจง สปสช.เขต
และหน่วยบริการ
14-15, 21-22, 23-24 ธันวาคม 2563
NCI อบรม Cancer Referral Manager/
Cancer Nurse Coordinators
จำนวน 3 รุ่น 360 คน
1 มกราคม 2564
หน่วยบริการเริ่มให้บริการ

Any problem; original service

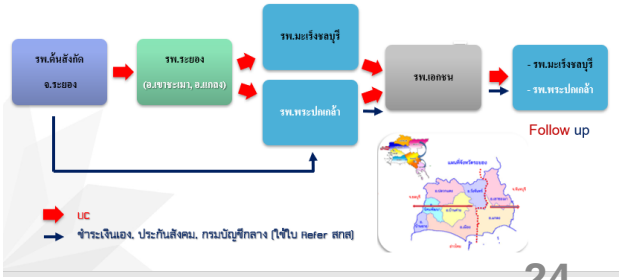
ในจังหวัดจันทบุรี, สระแก้ว, ตราด ไปยัง รพ.เอกชน



ในจังหวัดชลบุรี, ฉะเชิงเทรา, สมุทรปราการ, ปราจีนบุรี ไปยัง รพ.เอกชน



ใน จ.ระยองไปยัง รพ.เอกชน (อ.เขาชะเมา, อ.แกลง ผ่าน รพ.พระปกเกล้า)



Thank you